

MMB75A-1 と PBA30F-5、PBA50F-12の仕様比較

項番	項目		MMB75A-1		測定条件	PBA30F-5	PBA50F-12	測定条件
			仕様			仕様		
			V1	V2		V1	V2	
1	I N P U T	電圧 [V]	AC85～132 1φ		-	AC85～264 1φ	AC85～264 1φ	-
2		周波数 [Hz]	47～440		-	47～440	47～63	-
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ		ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ	ACIN 100V, Io=100%
4		効率 [%]	76typ		ACIN 100V, Io=100%	74typ	80typ	ACIN 100V, Io=100%
5	O U T P U T	定格電圧 [V]	5	12	-	5	12	-
6		定格電流 [A]	5.0	4.0	-	6.0	4.3	-
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-
8		最低電流 [A]	0	0	-	0	0	-
9		静的入力変動 [mV]	20max	48max	-	20max	48max	-
10		静的負荷変動 [mV]	40max	100max	-	40max	100max	-
11		周囲温度変動 [mV]	50max	120max	Ta=0～50℃	50max	120max	Ta=0～50℃
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	Ta=0～50℃	80max	120max	Ta=0～50℃
			140max	160max	Ta=-10～0℃	140max	160max	Ta=-10～0℃
13		リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	Ta=0～50℃	120max	150max	Ta=0～50℃
			160max	180max	Ta=-10～0℃	160max	180max	Ta=-10～0℃
14		過電流保護 [A]	5.25min	4.20min	-	6.30min	4.515min	-
15		過電圧保護 [V]	5.75～7.00	13.8～16.8	-	5.75～7.00	15.0～18.0	-
16		電圧可変範囲 [V]	4.50～5.50	固定	-	4.50～5.50	10.0～13.2	-
17	起動時間 [ms]	200max		ACIN 85V, Io=100%	200typ	350typ	ACIN 100V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	25typ		ACIN 100V, Io=100%	20typ	20typ	ACIN 100V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL		-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	-	
		電安法準拠			電安法準拠	電安法準拠		
20	雑音端子電圧	FCC-B 準拠		-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-	
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175		端子台およびねじは 含まず	31×78×103	31×82×120	端子台およびねじは 含まず	
22	標準価格	¥12,800		-	¥4,000	¥5,700	-	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

MMB75A-1 と PLA30F-5、PLA50F-12の仕様比較

項番	項目		MMB75A-1		測定条件	PLA30F-5	PLA50F-12	測定条件
			仕様			仕様		
			V1	V2		V1	V2	
1	I N P U T	電圧 [V]	AC85～132 1φ		-	AC85～264 1φ	AC85～264 1φ	-
2		周波数 [Hz]	47～440		-	47～63	47～63	-
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ		ACIN 100V, Io=100%	16typ	16typ	ACIN 115V, Io=100%
4		効率 [%]	76typ		ACIN 100V, Io=100%	74typ	80.5typ	ACIN 115V, Io=100%
5	O U T P U T	定格電圧 [V]	5	12	-	5	12	-
6		定格電流 [A]	5.0	4.0	-	6.0	4.3	-
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-
8		最低電流 [A]	0	0	-	0	0	-
9		静的入力変動 [mV]	20max	48max	-	20max	48max	-
10		静的負荷変動 [mV]	40max	100max	-	40max	100max	-
11		周囲温度変動 [mV]	50max	120max	Ta=0～50℃	①50max	②120max	①Ta=0～50℃ ②Ta=0～45℃
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	Ta=0～50℃	①80max	②120max	①Ta=0～50℃ ②Ta=0～45℃
			140max	160max	Ta=-10～0℃	140max	160max	Ta=-10～0℃
13		リップルノイズ [*] [mVp-p]	120max	150max	Ta=0～50℃	①120max	②150max	①Ta=0～50℃ ②Ta=0～45℃
			160max	180max	Ta=-10～0℃	160max	180max	Ta=-10～0℃
14		過電流保護 [A]	5.25min	4.20min	-	6.30min	4.515min	-
15		過電圧保護 [V]	5.75～7.00	13.8～16.8	-	5.75～7.00	13.8～16.8	-
16		電圧可変範囲 [V]	4.50～5.50	固定	-	4.50～5.50	10.8～13.2	-
17	起動時間 [ms]	200max		ACIN 85V, Io=100%	150typ	350typ	ACIN 115V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	25typ		ACIN 100V, Io=100%	20typ	20typ	ACIN 115V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL		-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-	
		電安法準拠			電安法準拠	電安法準拠		
20	雑音端子電圧		FCC-B 準拠		-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-
21	外形寸法 [W×H×D]		42×93×175		端子台およびねじは 含まず	38×80×88	38×80×99	端子台およびねじは 含まず
22	標準価格		¥12,800		-	¥2,000	¥2,850	-

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

MMB75A-2 と PBA30F-5、PBA50F-24の仕様比較

項番	項目		MMB75A-2		測定条件	PBA30F-5	PBA50F-24	測定条件
			仕様			仕様		
			V1	V2		V1	V2	
1	I N P U T	電圧 [V]	AC85～132 1φ		-	AC85～264 1φ	AC85～264 1φ	-
2		周波数 [Hz]	47～440		-	47～440	47～63	-
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ		ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ	ACIN 100V, Io=100%
4		効率 [%]	78typ		ACIN 100V, Io=100%	74typ	82typ	ACIN 100V, Io=100%
5	O U T P U T	定格電圧 [V]	5	24	-	5	24	-
6		定格電流 [A]	6.0	2.0	-	6.0	2.2	-
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-
8		最低電流 [A]	0	0	-	0	0	-
9		静的入力変動 [mV]	20max	96max	-	20max	96max	-
10		静的負荷変動 [mV]	40max	150max	-	40max	150max	-
11		周囲温度変動 [mV]	50max	240max	Ta=0～50℃	50max	240max	Ta=0～50℃
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	Ta=0～50℃	80max	120max	Ta=0～50℃
			140max	160max	Ta=-10～0℃	140max	160max	Ta=-10～0℃
13		リップルノイズ* [mVp-p]	120max	150max	Ta=0～50℃	120max	150max	Ta=0～50℃
			160max	180max	Ta=-10～0℃	160max	180max	Ta=-10～0℃
14		過電流保護 [A]	6.30min	2.10min	-	6.30min	2.31min	-
15		過電圧保護 [V]	5.75～7.00	27.6～33.6	-	5.75～7.00	30.0～37.0	-
16		電圧可変範囲 [V]	4.50～5.50	固定	-	4.50～5.50	19.2～27.0	-
17	起動時間 [ms]	200max		ACIN 85V, Io=100%	200typ	350typ	ACIN 100V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	25typ		ACIN 100V, Io=100%	20typ	20typ	ACIN 100V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL		-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	-	
		電安法準拠			電安法準拠	電安法準拠		
20	雑音端子電圧	FCC-B 準拠		-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-	
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175		端子台およびねじは 含まず	31×78×103	31×82×120	端子台およびねじは 含まず	
22	標準価格	¥12,800		-	¥4,000	¥5,700	-	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

MMB75A-2 と PLA30F-5、PLA50F-24の仕様比較

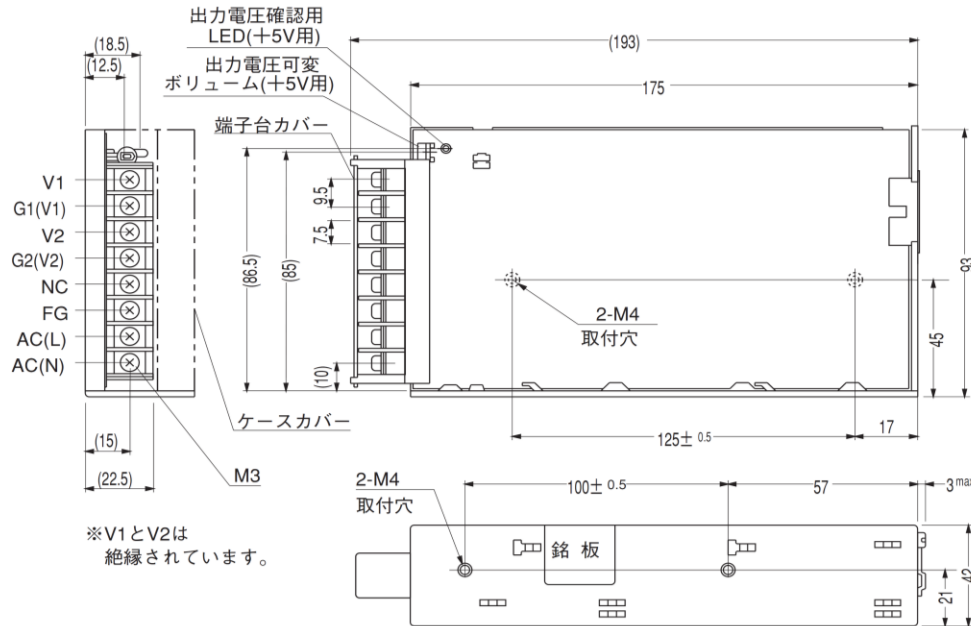
項番	項目		MMB75A-2		測定条件	PLA30F-5	PLA50F-24	測定条件
			仕様			仕様		
			V1	V2		V1	V2	
1	I N P U T	電圧 [V]	AC85～132 1φ		-	AC85～264 1φ	AC85～264 1φ	-
2		周波数 [Hz]	47～440		-	47～63	47～63	-
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ		ACIN 100V, Io=100%	16typ	16typ	ACIN 115V, Io=100%
4		効率 [%]	78typ		ACIN 100V, Io=100%	74typ	82typ	ACIN 115V, Io=100%
5	O U T P U T	定格電圧 [V]	5	24	-	5	24	-
6		定格電流 [A]	6.0	2.0	-	6.0	2.2	-
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-
8		最低電流 [A]	0	0	-	0	0	-
9		静的入力変動 [mV]	20max	96max	-	20max	96max	-
10		静的負荷変動 [mV]	40max	150max	-	40max	150max	-
11		周囲温度変動 [mV]	50max	240max	Ta=0～50℃	①50max	②240max	①Ta=0～50℃ ②Ta=0～45℃
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	Ta=0～50℃	①80max	②120max	①Ta=0～50℃ ②Ta=0～45℃
			140max	160max	Ta=-10～0℃	140max	160max	Ta=-10～0℃
13		リップルノイズ* [mVp-p]	120max	150max	Ta=0～50℃	①120max	②150max	①Ta=0～50℃ ②Ta=0～45℃
			160max	180max	Ta=-10～0℃	160max	180max	Ta=-10～0℃
14		過電流保護 [A]	6.30min	2.10min	-	6.30min	2.31min	-
15		過電圧保護 [V]	5.75～7.00	27.6～33.6	-	5.75～7.00	27.6～33.6	-
16		電圧可変範囲 [V]	4.50～5.50	固定	-	4.50～5.50	21.6～26.4	-
17	起動時間 [ms]	200max		ACIN 85V, Io=100%	150typ	350typ	ACIN 115V, Io=100%	
18	保持時間 [ms]	25typ		ACIN 100V, Io=100%	20typ	20typ	ACIN 115V, Io=100%	
19	安全規格	UL60950-1 C-UL		-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-	
		電安法準拠			電安法準拠	電安法準拠		
20	雑音端子電圧	FCC-B 準拠		-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-	
21	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175		端子台およびねじは 含まず	38×80×88	38×80×99	端子台およびねじは 含まず	
22	標準価格	¥12,800		-	¥2,000	¥2,850	-	

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

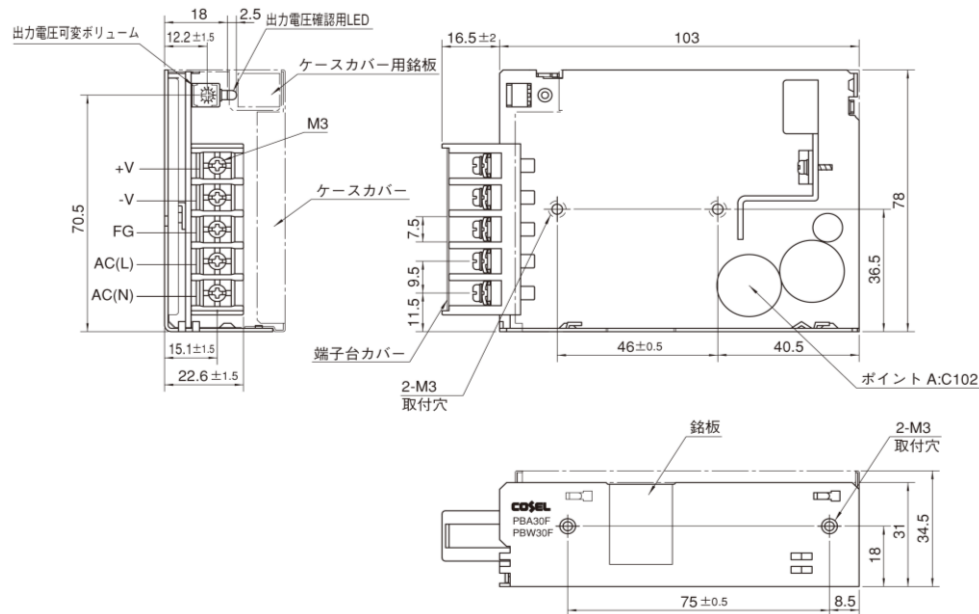
MMB75A-1/-2 と代替品の外形比較(1/2)

《外形寸法・取付け寸法》

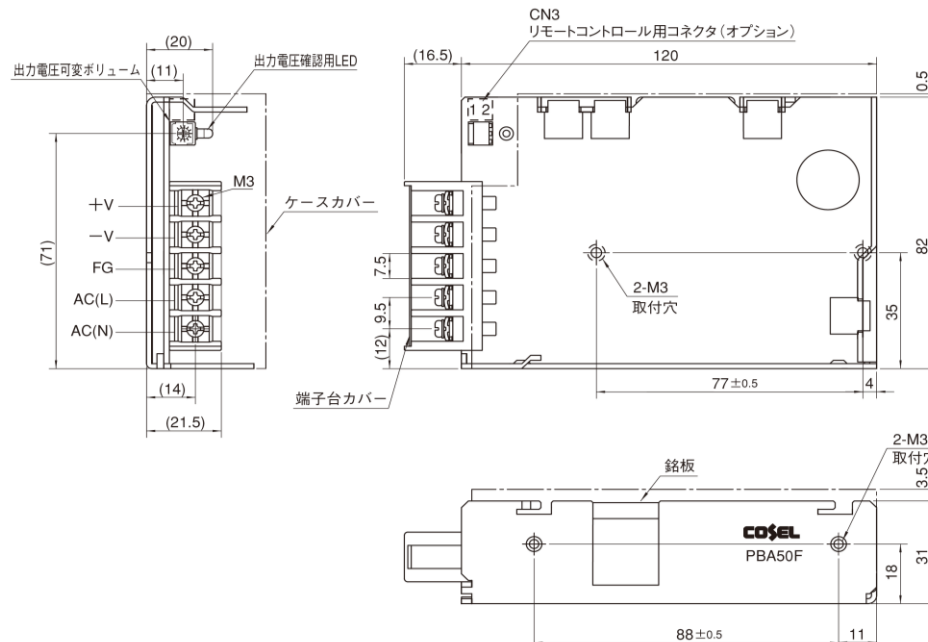
【MMB75A外形図】



【PBA30F外形図】



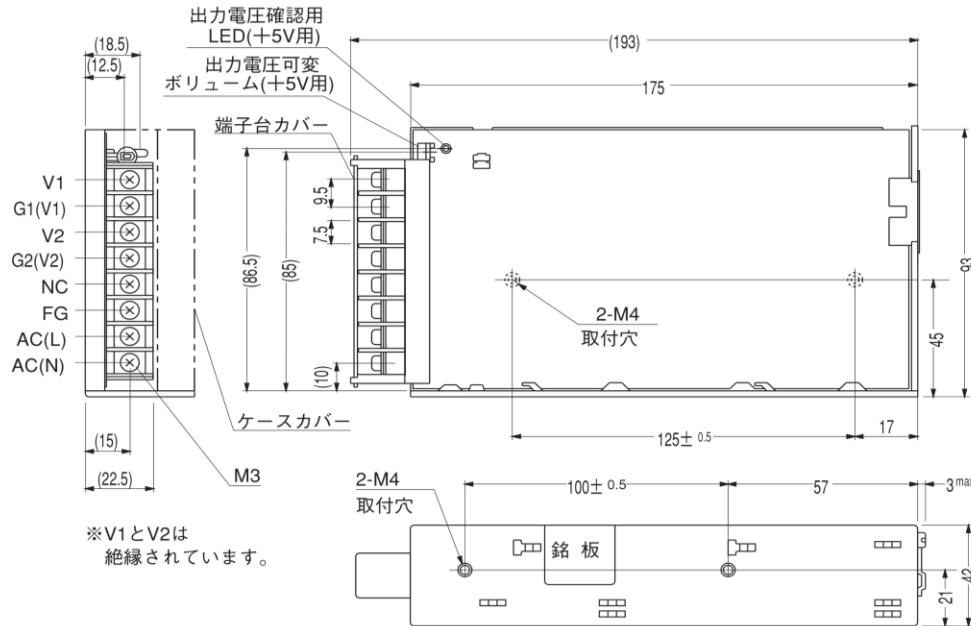
【PBA50F外形図】



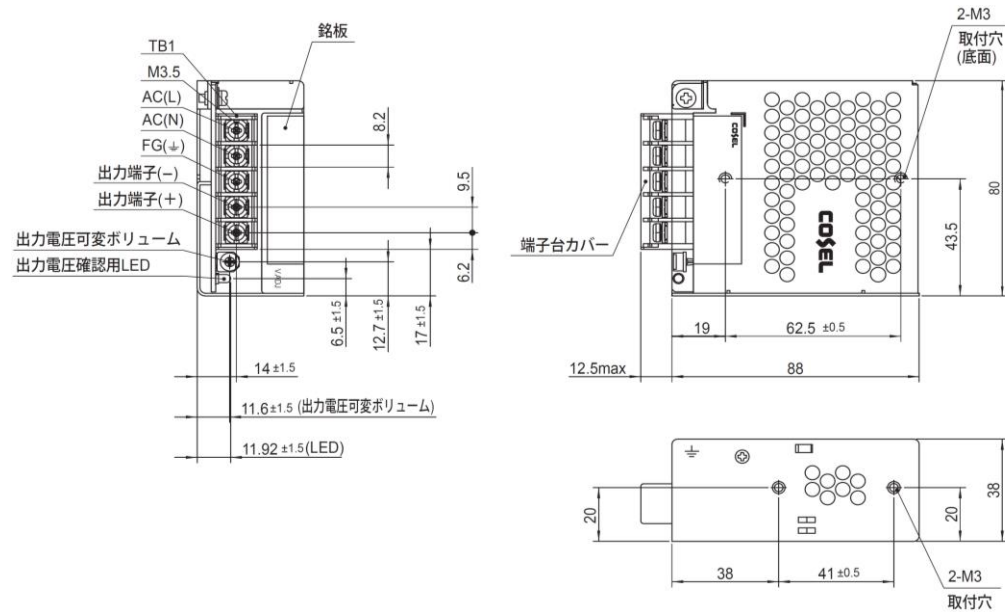
MMB75A-1/-2 と代替品の外形比較(2/2)

《外形寸法・取付け寸法》

【MMB75A外形図】



【PLA30F外形図】



【PLA50F外形図】

